Uygulama Alanları:

Teknik tekstil, dış giyim (outdoor), spor kıyafetleri, medikal önlükler ve askeri üniformalarda kumaş-kumaş veya kumaş-membran (PTFE, PU, PES nefes alabilir filmler) laminasyonu için geliştirilmiş gravür merdaneli reaktif PUR hotmelt.

Kumaşın nefes alabilirliğini (breathable) ve yumuşak tuşesini (soft handle) korurken, ev tipi yıkamaya (60 – 95 °C) ve kuru temizlemeye karşı üstün direnç sağlar. Mobilya veya ahşap işleme için kullanılmaz.

Özellikler ve Kullanım Talimatları:

Gravür (noktasal/engraved roller) kaplama sistemlerinde mükemmel transfer kabiliyeti gösterir; kumaş arkasına kusma yapmaz.

Düşük uygulama sıcaklığı (110 – 130 °C) sayesinde hassas teknik membranların erimesini ve zarar görmesini önler.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Koşulu
Önerilen Çalışma Sıcaklığı	110 – 130 °C (Gravür merdanesinde 115 – 125 °C)
Viskozite (Brookfield @ 120°C)	15.000 ± 3.000 mPa·s (Spindle 27 / 20 rpm)
Uygulama Yöntemi	Gravür Merdane / Noktasal (Dot-Coating) Transfer
Sürme Miktarı	8 – 18 g/m² (Noktasal kaplama)
Açık Kalma Süresi	yaklaşık 20 – 35 saniye
Hat Hızı	20 – 60 m/dk (Tekstil laminasyon hatları)

Teknik Veriler:

Teknik Özellik	Spesifikasyon Değeri
Kimyasal Yapı (Chemical Base)	Nemle Kürleşen Reaktif Poliüretan
Yoğunluk (Density @ 20°C)	yaklaşık 1.16 ± 0.02 g/cm³
Yumuşama Noktası / MFT	Kürleşme Sonrası > 160 °C
Yıkama Dayanımı	95 °C Makine Yıkaması & Kuru Temizleme Dirençli
Kürleşme Sonrası Esneklik	Yüksek Elastikiyet (% 350+ uzama)
Görünüm ve Renk	Şeffaf / Beyazımsı Reaktif Blok

Performans Metrikleri ve Skorlar:

Nefes Alabilirlik Korunumu	**99 / 100**
Yıkama ve Kuru Temizleme Direnci	**99 / 100**
Yumuşak Tuşe (Soft Touch)	**98 / 100**
Düşük Sıcaklık Membran Koruması	**96 / 100**
Gravür Nokta Transfer Hassasiyeti	**97 / 100**

Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.

Temizlik:

Gravür merdanesi sıcakken Mayer PUR Nötralize Edici Wax (MT-CL 700) ile yıkanmalıdır.

Depolama ve Raf Ömrü:

Nem almayan kapalı ambalajında (15 – 25 °C) saklanmalıdır. NEMDEN KORUNMALIDIR! Raf ömrü 12 aydır.

Ambalaj Şekli:

2 kg Alüminyum Kartuş / 20 kg Kova / 200 kg Varil.

Önemli Uyarılar ve Yasal Sorumluluk Reddi:

Nefes alabilir membran üreticileri için onaylıdır.

Kumaş apre kimyasallarının yapışmaya etkisi önceden test edilmelidir.

Mayer Tutkal Mühendislik ve Kalite Standartları:

ISO 9001:2015 sertifikalı üretim.

OEKO-TEX standartları uyumluluk desteği.

Solventsiz çevre dostu tekstil teknolojisi.

Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.